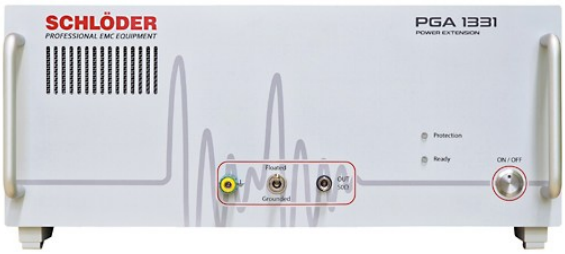
PGA 1331

Störgenerator

IEC / EN 61000-4-16
IEC / EN 61326-3-1

- Für EMV-Prüfungen nach IEC / EN 61000-4-16, IEC / EN 61326-3-1
- Störgenerator für Kurzzeitstörgrößen bis 300 V
- Ferngesteuerte Bedienung in Verbindung mit PGA 1241 oder MGA 1033
- Auch 150 Hz / 180 Hz, Pegel 120 V, 1 s für Prüfung nach IEC / EN 61326-3-1



Kann auch als „Stand-alone“-Gerät betrieben werden

Übersicht

Die in IEC/ EN 61000-4-16 definierten Prüfpegel gelten für Prüfspannungen mit Gleichspannung (positiv und negativ) und mit energietechnischen Frequenzen von 16 $^{2}/_{3}$ Hz, 50 Hz und 60 Hz (50 bis 500 Hz). Andere verfügbare Frequenzen sind 150/180 Hz gemäß IEC/EN 61326-3-1. Für den Kurzzeittest beträgt die übliche Dauer für die Anwendung jeder einzelnen Teststörung 1 Sekunde.

Der PGA 1331 wurde als Zusatzgerät zu den Störgeneratoren PGA 1241 und MGA 1033 zur Erzeugung von Prüfspannungen bis 300 V mit geringstmöglichem Aufwand entwickelt. In diesem Fall wird der Betrieb über die Anwendungssoftware des PGA 1241 oder MGA 1033 ferngesteuert.

Der PGA 1331 kann auch völlig unabhängig betrieben werden, eine entsprechende Anwendungssoftware ist im Lieferumfang enthalten. Der Signalausgang ist gegen Masse unsymmetrisch und sowohl vom Netz als auch von der Signalerzeugung galvanisch getrennt.

Besondere Merkmale

- Kann auch unabhängig von PGA 1241 oder MGA 1033 betrieben werden.
- Fernsteuerbarkeit über die Schnittstelle in Verbindung mit PGA 1241 / MGA 1033 oder als stand-alone
- Ideal als Zusatzgerät für Kurzzeitstörungen
- Anwendungssoftware enthalten

PGA 1331

Störgenerator

Technische Daten

PGA 1331	
Frequenzbereich	DC+, DC-, 16,7 Hz, 50...500 Hz
Ausgangsleistung	1800 W (≤ 10 s)
Ausgangsspannung AC	10 V - 300 V
Ausgangsspannung DC	±10 V - ±300 V
Distorsion	< 5 %
Nennimpedanz	50 Ohm
Frequenzgenauigkeit	50 ppm
Ausgangsspannungs genauigkeit	5 %
Schutzeinrichtungen	Übertemperatur-/ Überladungsabschaltung
Anschluss (Ausgang)	BNC, TNC

Verbindung zum Computer	USB (B)
Verbindung zum Störgenerator PGA 124x	TNC
Umgebungstemperatur	0 - 40 °C
Kühlung	Temperaturgesteuerte Lüfter
Netzspannung	230 VAC ± 10%, 50-60 Hz
Gehäuse	19“ Tischgehäuse (Schrankbefestigung optional)
Abmessungen (B x H x T)	449 x 177 x 580 mm
Gewicht	ca. 40 kg

Alle Informationen zum Erscheinungsbild und den technischen Daten entsprechen dem aktuellen Entwicklungsstand zum Zeitpunkt der Freigabe dieses Datenblattes. Technische Änderungen und Irrtümer bleiben vorbehalten. 012512